

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN111-COB- 1800-940-40D-G1

PrevaLED® COIN 111 COB G1 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



Anwendungsgebiete

- Retail outlets
- Shop lighting
- Restaurants
- Hospitality
- Museums, galleries

Produktvorteile

- Compact design
- Compatible with conventional AR111 lamps
- High color temperature consistency throughout the whole module
- Multi-Shadow-free illumination thanks to single light source
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Consistent white light: < 3 SDCM
- Color rendering index Ra: >80 and >90
- Luminous flux: 1,800...4,800 lm (model dependent)
- Beam angle: 15° (on demand), 24°, 40°, 60°
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18 W
Bemessungsleistung	18.00 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W
Nennspannung	35,9 V
Eingangsspannungsbereich	35...38 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	0 A

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1910 lm
Lichtausbeute	106 lm/W
Lichtstrom	1700 lm
Lichtstärke	4400 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1867 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbgleichs	≤3 sdc _m
Bemessungsspitzenlichtstärke	4400 cd

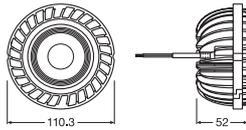
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	40 °
Bemessungshalbwertswinkel	40.00 °
Startzeit	0.0 s
Aufwärmzeit (60 %)	0.00 s

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	1
---------------------	---

Maße & Gewicht



Länge	111,0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	111.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	111.00 mm
Höhe	52.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	52.00 mm
Durchmesser	111,0 mm
Produktgewicht	425,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...80 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
-------------------------	--------

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. / Toleranz für optische und elektrische Daten: +/-10%</p>
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

Zertifikate & Standards

Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 62031 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	19.75 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...80 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates CQC certfcate
	Certificates 685711_ENEC CUBE G3
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
	CAD data Coin111 DC COB
	IES file (IES) PL-CN111-COB-1800-940-40D-G1
	LDT file (Eulumdat) PL CN111 COB 1800 940 40D G1 LDT 300420
	Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (DE)
	Catalogs PrevaLED Coin COB 111 50 Catalog (EN)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	----------------------------------------	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899541498	Faltschachtel 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm ³
4052899541504	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.